

张家界医院污水处理设备

产品名称	张家界医院污水处理设备
公司名称	山东润创环保设备有限公司
价格	36000.00/套
规格参数	处理量:10-600吨 标准:GB18466-2005 优势:包达标
公司地址	山东省潍坊市奎文区胜利东街5087号潍坊金融服务区2号楼1003（仅限办公场所）（注册地址）
联系电话	15169542832

产品详情

张家界医院污水处理项目采用A/O工艺，

A段用于脱氮除磷，O段用于去除有机物。

利用系统中培养的硝化菌及脱氮菌，同时达到去除污水中含碳有机物及氨氮的目的，与经过普通活性污泥法处理后再增加脱氮三级处理系统相比，土建投资省、运行费用低、电耗低、占地面积少等特点；A/O生物处理系统产生的剩余污泥量较一般生物处理系统少，而且污泥沉降性能好，易于脱水；A/O生物法较一般生物处理系统相比耐冲击负荷高，运行稳定；A/O生物处理系统因将NO₂-N转化成N₂，并且各项指标均能达到《城镇污水处理厂污水物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准。

张家界医院污水处理设备工艺特点；

我公司通过技术革新、优化设计使其容积变小，效果更好。此法连续进水、但不曝气，有机物浓度很高，呈缺氧和厌氧状态，抑制了好气菌的生长，控制污泥不发生膨胀。主反应区又分成缺氧和好氧两部分，周期进行曝气、沉淀和撇水。沉淀阶段不进水，消除了可能产生的水力干扰，提高了污泥特性和出水水质。对成分十分复杂，含有多种病菌、病毒、寄生虫卵和一些有害物质，水质水量变化大的医院污水有更强的适应性和更好的处理效果，是一种理想的医院污水生化处理方法。

工程建设费用低。生物降解、污泥沉降和废水排放均在同一池中进行，不需调节池、二沉池和污泥回流设备，可大大节省投资、减少用地和降低运行费用。一般，建设费用可节省10%~25%，占地面积可减

少20%~35%。运行费用省。由于周期性曝气，池内溶解氧的浓度在沉淀和排水阶段降低，在曝气时，氧浓度梯度大，传递效率高，节能效果显著，运转费用可节省10%-25%。有机物去除高，出水水质好。不仅能有效去除污水中各种有机污染物，而且具有良好的脱氮、除磷功能。使二级处理的投资，达到三级处理的水质。

我公司设备工艺在延时曝气、周期循环中，极易做到好氧、缺氧和厌氧状态。而对医院污水的处理，必须要考虑污水中有传染病人的病毒、致病菌，所以不能用普通污水净化池的处理办法来处理，要采用厌氧、兼氧结合为主处理，并利用一系列的物理、化学、生物原理来对传染病污水中的有机物、病菌、病毒进行沉淀、分解、吞噬、杀死。工艺采用延时曝气，使污泥产率低，脱水性好，易处理，减少了污泥处理费。新型的水下曝气设备代替传统的鼓风曝气方式，使用灵活，系统十分简单，无噪音污染。

设备运行可靠，污水处理厂设备种类和数量较少，控制系统比较简单，采用浮动式可自动升降的专用撇水装置和特殊的滗水器在进水过程仍可排水，渗水器的升降自动进行。保证出水稳定。

确定张家界医院污水处理工艺，不仅要达到消毒灭菌的目的，还应考虑污水的排放及接纳水域环境功能区划分对水质的要求。医院污水应执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)，这就对医院污水处理提出了更高的要求，而根据标准及相关要求，采用我公司润创环保生产的，一体化污水处理设备处理医院污水，能很好地适应这一变化，与相应的处理方法相比，效果好、投资少、管理方便、运行费用低，工艺先进、实用，其在技术上、经济上极具竞争力，是当前医院污水治理中集社会、经济、环境、生态效益于一体的优选方法。

我公司高效溶气气浮机具有以下特点：

处理能力大、效率高、占地少，去除水中的悬浮物及不可溶性COD，加入破乳剂去除水中的动物油，去除血色，工艺过程及设备构造简单，便于使用、维护；高效溶气气浮曝气采用新型防堵型释放器。可克服传统装置运行不稳及大气泡翻腾的问题及释放头堵塞问题；气浮时向水中曝气，对去除水中的表面活性剂及臭味有明显的效果。

生物接触氧化法生物池内设置填料，由于填料的比表面积大，池内充氧条件好，生物接触氧化池内单位容积的生物体量都高于活性污泥法曝气池及生物滤池，因此生物接触氧化池具有较高的容积负荷；由于相当一部分微生物固着生长在填料表面，生物接触氧化法可不设污泥回流系统，也不存在污泥膨胀问题，运行管理方便；由于生物接触氧化池内生物固体量多，水流属于完全混合型，因此生物接触氧化池对水质水量的骤变有较强的适应能力。

由于生物接触氧化池内生物固体量多，当有机物容积负荷较高时，其F/M（F为有机基质量，M为微生物量）比可以保持在一定水平，因此污泥产量可相当于或低于活性污泥法；因装载填料，生物接触氧化池单位制造成本略高，一般适用于中小型（ $Q_d \leq 2500m^3/d$ ）污水处理系统。张家界医院污水处理是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设备，并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝气，使接触氧化法和活性污泥法结合起来，同时具备两者的优点，并克服两者的缺点，使医院污水处理水平进一步提高。